

## QCD Form S

Dispositivo de conexión rápida universal, para contador tipo socket



El dispositivo de conexión rápida universal QCD Form S viene utilizado en equipos de ensayo de contadores, y especialmente aplicado allá donde el factor tiempo sea de gran importancia. El dispositivo permite a los contadores de bornera ANSI ser montados con un mecanismo de cierre motorizado y ser conectado rápidamente para los propósitos del ajuste, ensayo y verificación.

Gracias a la construcción y versión universal de los dispositivos de conexión rápida universal QCD Form S, estos se pueden aplicar para montar y conectar prácticamente todos los tipos de contadores "self-contained" (conectados

directamente) y operados con CT, incluyendo las formas más usadas 1S, 2S, 3S, 4S, 5S, 6S, 8S, 9S, 12S, 13S, 14S, 15S, 16S, 17S.

Los dispositivos de conexión rápida universal QCD Form S pueden ser utilizados en niveles de intensidad (corriente) hasta 200 A.

El dispositivo de conexión rápida universal QCD Form S viene suministrado como una unidad lista para el uso, y puede ser montada sin problema alguno en las estructuras de aluminio de los bastidores fijos o móviles de la compañía MTE Meter Test Equipment AG.

### Diagramas de conexión para la mayoría de los contadores tipo socket forma S

|                                   | 1-fase 2-hilos | 1- fase 3- hilos | 2- fases 3- hilos | 3- fases 3- hilos | 3- fases 4- hilos, Wye |           | 3- fases 4- hilos, Delta |           |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Tipo de servicio                  |                |                  |                   |                   |                        |           |                          |           |
|                                   | Forma 1S       | Forma 2S         | Forma 12S         | Forma 13S         | Forma 14S              | Forma 16S | Forma 15S                | Forma 17S |
| Conexión directa (Self-Contained) |                |                  |                   |                   |                        |           |                          |           |
|                                   |                |                  |                   |                   |                        |           |                          |           |
|                                   | Forma 3S       | Forma 4S         | Forma 5S          | Forma 5S          | Forma 6S               | Forma 9S  | Forma 8S                 |           |
| Conexión a través transformadores |                |                  |                   |                   |                        |           |                          |           |
|                                   |                |                  |                   |                   |                        |           |                          |           |

## Definición de los contactos del socket según ANSI C12.10-1987

Vista frontal del socket para contadores “self-contained” (conectados directamente)



Vista frontal del socket para contadores operados con CT

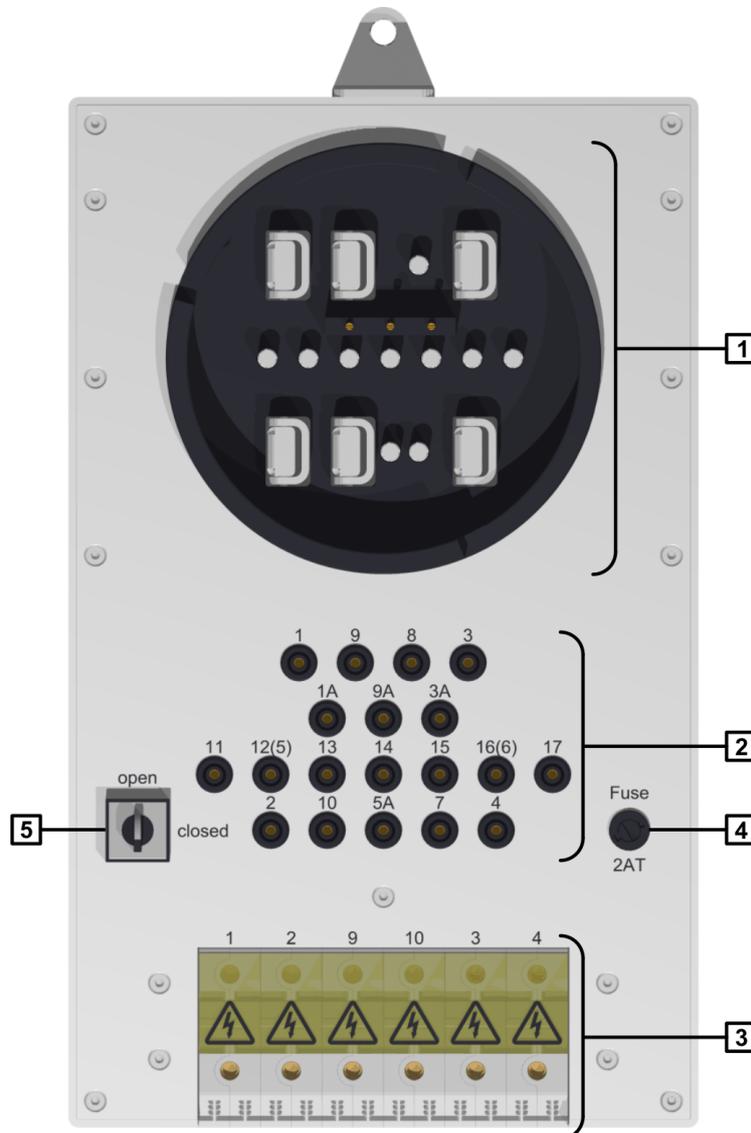


### Datos técnicos del socket QCD Form S

Alimentación del motor: 115 V ó 230 V, seleccionable / 45 ... 65 Hz (Fusible: 2 A / 250 V, fusión lenta)

Dimensiones: 240 x 170 x 435 mm

Peso: aprox. 13 Kg.



- |                                                                                                                               |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>[1]</b> Área de la conexión del contador                                                                                   | <b>[3]</b> Terminales de alto amperaje hasta 200 A |
| <b>[2]</b> Bases aisladas $\varnothing$ 4 mm<br>Intensidad: Bases 1, 2, 3, 4, 9, 10<br>Tensión: Bases 7, 8, 11-17, 1A, 3A, 9A | <b>[4]</b> Fusible: 2 A / 250 V, fusión lenta      |
|                                                                                                                               | <b>[5]</b> Interruptor del abierto / cerrado       |